



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE PARTIEL

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

voir FEUILLE(S) SUPPLÉMENTAIRE(S)

N° d'enregistrement
national

FA 627745
FR 0215940

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendications concernées	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 6 487 585 B1 (YURKOVIC ROBERT J) 26 novembre 2002 (2002-11-26) * colonne 1, ligne 47 - colonne 2, ligne 13 * * colonne 3, ligne 55 - ligne 57 * * colonne 4, ligne 29 - ligne 32 * * colonne 5, ligne 7 - colonne 6, ligne 4 * * colonne 6, ligne 46 - ligne 57 *	1-9	H04L12/18 G06F17/60
A	EP 1 132 847 A (IBM) 12 septembre 2001 (2001-09-12) * abrégé * * page 3, ligne 42 - ligne 54 * * page 15, ligne 20 - page 18, ligne 3 *	1-9	
A	US 6 295 550 B1 (GULA ROBERT ET AL) 25 septembre 2001 (2001-09-25) * colonne 1, ligne 53 - colonne 2, ligne 28 *	1,8	
A	US 2001/023430 A1 (SRINIVASAN THIRU) 20 septembre 2001 (2001-09-20) * page 1, colonne de gauche, ligne 52 - page 2, colonne de gauche, ligne 25 * -/--	1,8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) H04L H04M G06F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
13 juin 2003		Lebas, Y	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE PARTIEL

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

voir FEUILLE(S) SUPPLÉMENTAIRE(S)

N° d'enregistrement
national

FA 627745
FR 0215940

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendications concernées	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	<p>ENCARNACAO J ET AL: "A concept and system architecture for IT-based Lifelong Learning" COMPUTERS AND GRAPHICS, PERGAMON PRESS LTD. OXFORD, GB, vol. 22, no. 2-3, 6 mars 1998 (1998-03-06), pages 319-393, XP004145480 ISSN: 0097-8493 * page 324, alinéa 2.2. * * page 346, colonne de gauche, ligne 19 - ligne 23 * * page 356, colonne de gauche, ligne 36 - page 357, colonne de droite, ligne 47 * * page 366, colonne de gauche, ligne 14 - ligne 25 *</p> <p>-----</p>	1,8	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
13 juin 2003		Lebas, Y	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ABSENCE D'UNITÉ D'INVENTION
FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE B**

Numéro de la demande

FA 627745
FR 0215940

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

1. revendications: 1-9

Protocole et système de diffusion automatique et simultanée de documents électroniques de formats distincts

2. revendications: 10-12

Procédé d'affichage simultané d'une page HTML au niveau d'un ensemble d'utilisateurs participant à une même session

La première invention a été recherchée.

La présente demande ne satisfait pas aux dispositions de l'article L.612-4 du CPI car elle concerne une pluralité d'inventions qui ne sont pas liées entre elles en formant un seul concept inventif général.

Au cours du raisonnement suivant, on utilisera le document US6487585B1, appartenant à l'état antérieur de la technique et désigné par D1.

D1 divulgue un protocole de diffusion automatique et simultanée de documents électroniques de formats distincts entre différents utilisateurs de terminaux connectés par l'intermédiaire de réseaux d'accès distincts, au cours d'une session commune consistant en un accès commun à un serveur dédié à ladite session, consistant à:

a) initialiser ladite session, à l'initiative de l'un des utilisateurs de terminaux, organisateur de ladite session, l'étape consistant à initialiser comprenant au moins, suite à une connexion du terminal dudit utilisateur organisateur audit serveur dédié, l'établissement d'une liste de noms et adresses électroniques des autres utilisateurs invités à ladite session et la sélection de documents électroniques à diffuser au cours de ladite session (voir colonne 1, lignes 58 à 62; colonne 5, lignes 36-39);

b) à transmettre, dudit terminal de l'utilisateur organisateur vers ledit serveur dédié, l'ensemble des documents électroniques à diffuser selon leur format distinct d'origine accompagné de la liste des autres utilisateurs invités (colonne 5, lignes 15 à 31);

c) à transmettre, par l'intermédiaire dudit serveur dédié, au moins vers chacun desdits terminaux utilisateurs invités, un message d'invitation de participation à ladite session (colonne 5, lignes 49 à 54);

d) à autoriser conditionnellement l'accès de chacun desdits terminaux utilisateurs à la pluralité de pages courantes successives en ligne (colonne 6, lignes 47-57).

En se référant à D1, le premier groupe de revendications (1-9) contient les éléments techniques particuliers suivants:
chacun des documents électroniques à diffuser est transformé en une pluralité de pages courantes en format HTML et mis en lignes sur le site

**ABSENCE D'UNITÉ D'INVENTION
FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE B**

Numéro de la demande

FA 627745
FR 0215940

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

Internet du serveur dédié.

Ces éléments résolvent le problème technique d'autoriser un travail coopératif entre utilisateurs ne possédant pas ou n'ayant pas accès aux applications nécessaires pour lire les documents électroniques à diffuser.

En se référant à D1, le deuxième groupe de revendications (10-12) contient les éléments techniques particuliers suivants:
une requête de vérification de poursuite d'affichage de la page HTML courante est transmise périodiquement de chacun desdits terminaux vers ledit serveur dédié.

Ces éléments résolvent le problème technique de garantir l'affichage de la page HTML courante au niveau des terminaux utilisateurs participants à ladite session.

Il n'existe aucun autre élément technique particulier, par lequel une relation technique pourrait être identifiée entre l'objet des deux groupes de revendications.

Ni les problèmes objectifs que se proposent de résoudre les deux inventions, ni leurs solutions définies par les éléments techniques particuliers décrits plus haut, ne permettent d'établir un concept inventif commun entre lesdites inventions.

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0215940 FA 627745**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **13-06-2003**
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 6487585	B1	26-11-2002	AUCUN		
EP 1132847	A	12-09-2001	EP	1132847 A2	12-09-2001
			JP	2001297029 A	26-10-2001
US 6295550	B1	25-09-2001	EP	0838770 A2	29-04-1998
			JP	10232847 A	02-09-1998
US 2001023430	A1	20-09-2001	AUCUN		